

Mobil Delvac 1300 Super



Aceite para motores a diesel de muy alto desempeño

Mobil Delvac 1300 Super 15W-40 es un aceite para motores a diesel de muy alto desempeño, que ayuda a extender la vida del motor bajo las más severas aplicaciones dentro y fuera de carretera, brindando al mismo tiempo sobresaliente desempeño en motores modernos, de bajas emisiones y alta potencia, incluyendo aquellos con Sistemas de Recirculación de Gases de Escape (EGR), con Postratamiento con Filtros de Partículas Diesel (DPFs) y con Catalizadores de Oxidación Diesel (DOCs). Totalmente compatible con las especificaciones anteriores de lubricante, el nuevo Mobil Delvac 1300 Super también brindará el mismo excepcional desempeño en motores convencionales más antiguos. Como resultado, excede los requerimientos de las categorías de servicio API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4 y CH-4 así como los requerimientos para los nuevos motores 2007 de los principales Fabricantes de Equipo Original (OEMs).

Mobil Delvac 1300 Super es el resultado de un exhaustivo trabajo de desarrollo cooperativo con los principales OEMs y está recomendado para su uso en un amplio rango de aplicaciones de trabajo pesado y ambientes de operación, en los segmentos de la minería, el transporte, la construcción, las minas y la agricultura. Este producto brindará sobresaliente protección en los motores más demandantes a diesel de las marcas Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Mercedes Benz, Navistar, Volvo y otros. Mobil Delvac 1300 Super también cumple con la especificación API SM para motores a gasolina y flotillas mixtas.

Características y beneficios

A medida que los diseños de los motores cambian debido a las más estrictas restricciones en las emisiones impuestas por la EPA (Agencia de Protección Ambiental, en E.U.), la demanda de desempeño sobre los lubricantes para motor aumenta de la misma manera para compensar el efecto de los ambientes más severos que los nuevos motores traerán consigo. Los nuevos motores (modelos año 2007 y posteriores) vendrán equipados con aparatos de postratamiento instalados en la corriente de gases de escape del motor, lo cual requerirá el uso tanto de aceites API CJ-4 como de combustibles de ultra bajo contenido de azufre, para funcionar apropiadamente. Adicionalmente, los nuevos motores, al usar EGR, generarán niveles de ácido, hollín y calor aún más altos que los motores EGR más antiguos debido a las tasas de EGR sustancialmente mayores comparadas con los diseños EGR previos.

Mobil Delvac 1300 Super 15W-40 está formulado con la tecnología patentada de aditivos Trimer y un sistema mixto de detergentes para proporcionar desempeño de vanguardia tanto en motores nuevos como más antiguos. Además, para asegurar un excelente control del espesamiento del aceite debido a la acumulación de hollín, y por su notable retención de TBN para intervalos extendidos de drenado, la avanzada tecnología de Mobil Delvac 1300 Super también brinda sobresaliente resistencia al consumo de aceite, oxidación, desgaste corrosivo y abrasivo y depósitos a alta temperatura. Los beneficios clave incluyen:

Características	Ventajas y potenciales beneficios
Control superior de hollín-viscosidad	Mayor eficiencia del motor, larga vida del motor y del aceite
Sobresaliente estabilidad térmica y de oxidación	Reducción en acumulación de lodos a baja temperatura y depósitos a alta temperatura
Excelente control del consumo de aceite	Menores costos de relleno de aceite durante la operación
Sobresaliente reserva de TBN	Mejor protección contra la corrosión e intervalos de drenado extendidos para motores nuevos y más antiguos que usen combustible diesel de bajo (500 ppm) o ultra bajo (15 ppm) contenido de azufre

Estabilidad al corte	Mantiene la viscosidad en servicio severo a alta temperatura para una mejor protección contra el desgaste y larga vida del motor
Excelente bombeabilidad a baja temperatura	Más rápido flujo del aceite y menor desgaste durante el arranque del motor a bajas temperaturas
Magnífica resistencia al desgaste corrosivo y abrasivo	Larga vida de las superficies críticas de desgaste
Compatibilidad de componentes	Larga vida de sellos, empaques y aparatos de postratamiento (Filtro de partículas y catalizador)
Cumple con las demandantes especificaciones de fabricantes clave y la última categoría de servicio API para motores a gasolina	Un solo aceite de motor para operaciones con flotillas mixtas



Aplicaciones

- Específicamente recomendado para la última tecnología en motores a diesel de alto desempeño y bajas emisiones, equipados con sistemas de postratamiento que utilizan tecnologías de Filtros de Partículas Diesel (DPFs) y Catalizadores de Oxidación Diesel (DOCs).
- Recomendados para motores a diesel de alto desempeño incluyendo diseños con turbocargador que incluyen tecnología EGR, así como motores más antiguos que utilizan diseños convencionales de aspiración natural.
- Transporte de carga en trabajo pesado, dentro y fuera de carretera que incluye: construcción, minería, canteras y agricultura.
- Aplicaciones en carretera que operan tanto a altas velocidades y altas cargas como servicio de reparto urbano con viajes cortos.
- Aplicaciones fuera de carretera que operan bajo condiciones severas de baja velocidad y altas cargas utilizando combustible diesel de bajo (500 ppm) o ultra bajo (15 ppm) contenido de azufre.
- Recomendados para uso en motores a gasolina de alto desempeño y en operaciones de flotillas mixtas. Equipo impulsado con motores a diesel de fabricantes Americanos y Europeos.

Especificaciones y aprobaciones

Mobil Delvac 1300 Super cumple o excede las siguientes especificaciones de la industria y de los fabricantes:	15W-40
API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF/SM, SL	x
API CF-2	x
ACEA E7/E5	x
Mobil Delvac 1300 Super tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	15W-40
Caterpillar ECF-3	x
Cummins CES 20081	x
Detroit Diesel Power Guard Oil Specification 93K218	x
Mack EO-O Premium Plus	x
Mercedes Benz 228.3	x
Volvo VDS-4, VDS-3, VDS-2	x

Propiedades típicas

Mobil Delvac 1300 Super	
Grado SAE	15W-40
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	114
cSt @ 100°C	15.0
CCS, cP, ASTM D 5293	6500
MRV, cP, ASTM D 4684	19000
HTHS @ 150°C, cP, ASTM D4683	4.3
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	137
Cenizas sulfatadas, wt%, ASTM D 874	1.0
# Base Total, mg KOH&g, ASTM D 2896	10.5
Punto de escurrimiento, °C, ASTM D 97	-30
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	236
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.876

Salud y seguridad

Con base en la información disponible, se espera que este producto no provoque efectos adversos sobre la salud cuando se usa en la aplicación para la que fue desarrollado y cuando se siguen las recomendaciones que se entregan en la Hoja de Seguridad de Materiales (MSDS). Las hojas de seguridad de materiales están disponibles a requerimiento a través de la oficina de ventas o vía Internet. Este producto no debe ser usado para propósitos diferentes del uso para el cual fue desarrollado. Si usted desecha el producto usado, tenga cuidado en proteger el medio ambiente.